

NOTE SUR LE *LOPHATHERUM GRACILE* BRONGN. (GRAMINÉES).

PAR M^{lle} AIMÉE GAMUS.

Le *Lophatherum gracile* Brongn. est une espèce extrêmement polymorphe. J'ai cru préférable de rattacher à cette espèce, comme variétés, plusieurs plantes considérées par certains auteurs comme espèces distinctes, le *L. zeylanicum* Hook. f. par exemple, relié par la var. *intermedium* aux autres variétés du *L. gracile* et ne présentant avec elles que de minimes différences. L'examen des exemplaires renfermés dans l'Herbier du Muséum de Paris m'a permis de classer de la façon suivante les variétés qui me paraissent se rattacher à cette espèce.

A. Feuilles ovales-lancéolées, arrondies ou brusquement atténuées à la base.

a. Glumelles aristées 6-9.

α. Glume inférieure seulement ciliolée sur les bords.

* Base des épillets glabre ou glabrescente; gaines glabres. Var. *genuinum*.

** Base des épillets poilue; gaines pilosules. Var. *multiflorum*.

β. Glume inférieure longuement ciliée-poilue au sommet vers les bords.

* Glume supérieure glabre; callus barbu. Var. *pilosum*.

** Glume supérieure très poilue sauf vers la base; callus glabrescent. Var. *hispidum*.

b. Glumelles aristées 2-4, les stériles à arête plus ou moins dressée.

α. Glume inférieure glabre ou brièvement ciliée au sommet; épillets glabres ou glabrescents à la base, sub-arrondis; gaines glabres. Var. *elatum*.

β. Glume inférieure complètement et brièvement poilue; épillets poilus à la base, plus ou moins aplatis; gaines glabrescentes. Var. *intermedium*.

B. Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées à base plus ou moins atténuée.

a. Glume inférieure longuement poilue; glumelles aristées 2-3. arête dressée; gaines poilues. Var. *zeylanicum*.

b. Glumes seulement ciliolées sur les bords; glumelles aristées 5-9. arête réfléchie; gaines glabres à bords poilus. Var. *cochinchinense*.

SYNONYMIE ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES VARIÉTÉS.

Var. *genuinum* A. Camus; *L. gracile* Brongn. *seus. str.*

Chaumes atteignant 1 m. 50; feuilles ovales-lancéolées à base arrondie, glabres, gaines glabres ou à bords ciliés; panicule longue de 15-45 cm. à rameaux peu nombreux; épillets glabres ou glabrescents à la base 5-8 glumelles neutres à arête souvent courbée; glume inf. très brièvement ciliolée sur les bords (cette glume n'est pas absolument glabre aux bords comme l'a écrit Hooker, mais les cils sont très courts).

Chine, Inde, Ceylan (Thwaites n° 921). — Annam : pr. Thua thien à Kai mit (Eberhardt, n° 1582). — Tonkin : Pluto à Phu-doan (Lecomte et Finet, n° 693); Phu-doan (Lecomte et Finet, n° 708). — Moluques, Amboine (Brongn.).

Var. *multiflorum* A. Camus; *L. multiflorum* Steudel.

Diffère de la précédente par sa panicule à rameaux spiciformes étroitement garnis d'épillets à base barbue.

Java.

Var. **pilosum** A. Camus *nov. var.*

Culmi 1 m. alti; lamina foliorum subglabra, vagina glabra vel sparse pilosa; panicula 25-30 cm. longa, rami pauci; spiculæ 7-8 cm. longæ, glabræ, basi barbatae, teretiusculæ, callus pilosus; glumæ inf. ovata, subrotundata, margine ciliata; glumellæ steriles aristatæ 7-8.

Annam : vallée de la haute rivière de Cu bi, pr. Quang tri (Eberhardt, n° 2044); Philippines : Mont Halcon (Elm. Merrill, n° 5543).

Var. **hispidum** A. Camus *nov. var.*

Glumæ pilosissimæ, basi glabræ; glumellæ steriles 6-7.

Chine : Ningpo (Faber), Nouvelle-Guinée.

Var. *clatum* A. Camus; *L. clatum* Zoll. Mor. Verz. p. 103 (1845-1846); *Aerolytrum japonicum* Steud. in Bot. Zeit. (1846) p. 21; *Loph. japonicum* Steud. Glum. p. 300 (1855); *L. annulatus* Franch. et Sav. Enum. pl. Jap. p. 180; *Poa hirta* Thunb., Fl. Jap., p. 49?

Feuilles ovales-lancéolées à base arrondie ou brusquement contractée, glabres ainsi que les gaines; panicule étroite à rameaux très dressés; épillets peu serrés, glabres à la base; glume inf. brièvement ciliolée au sommet, la sup. glabre; 2-4 glumelles stériles à arête dressée.

Japon, Java. — Tonkin : environs de Hanoï, Pagode des Corbeaux (Herb. École prof. Hanoï).

Var. *intermedium* A. Camus nov. var.

Culmi 50-60 cm. alti; vagina glabra vel subglabra, folia ovato-lanceolata, basi rotundata, panicula angustata, 20-22 cm. longa, spiculae basi pilosae, compressae; glumae dense pilosulae; glumellae steriles 1-2, aristae erectae. — Cette variété établit un passage entre les précédentes et la var. *zeylanicum*. Dans la var. *intermedium* comme dans la var. *zeylanicum*, les rameaux sup. de la panicule sont assez courts.

Annam : pr. Thua tien, haute vallée du Song thuy cam (Eberhardt, n° 3141).

Var. *zeylanicum* A. Camus; *Loph. gracile* Thw. Enum. 374, p. p., C. P. 920; *L. zeylanicum* Hook. f. in Trimen, Ceyl. p. 303 (1900).

Plante haute de 60 cm.; feuilles linéaires-lancéolées, à base assez atténuée; gaines poilues munies de poils étalés; panicule longue de 20-25 cm., à rameaux spiciformes assez courts, surtout les sup.; épillets longs de 6-10 mm., barbés à la base, plus ou moins comprimés; glumes glabres. l'inf. longuement ciliée au sommet; glumelles stériles 2-3, à arête dressée.

Ceylan (Thwaites, n° 920, Walker, Gardner).

Var. *cochinchinense* A. Camus nov. var.

Culmi 80 cm. alti, superne nudi; foliae lanceolatae, angustatae, basi attenuatae, glabrae; vaginae glabrae, margine pilosulae; panicula 25 cm. longa; spiculae basi pilosae, glumae margine ciliolatae, glumellae steriles 5-9, aristae reflexae. — Variété bien distincte des précédentes par la forme très atténuée à la base des feuilles.

Cochinchine (Thorel).